Owner's Manual

RBC-2100

BILL COUNTER

With UV, IR and Magnetic Counterfeit Detection

Página en Español 13
Page en Français 25

Please read and retain these instructions.
To register your product, please go to www.royalsovereign.com
USA-Customer Support Tab then Registration Tab.

www.royalsovereign.com

Royal Sovereign International, Inc.

BILL COUNTER

With UV, IR and Magnetic Counterfeit Detection

SAFETY INSTRUCTIONS

The safety recommendations outlined in this section should be read and understood before operating this machine. Keep this information for future reference.

1. To prevent the possibility of electric shock, do not allow any fluids inside or around the machine.

2. Do not operate machine for any purpose other than its intended use.

3. Do not take apart the machine. When service or repair work is needed bring it to a qualified service repair technician.

4. Before cleaning the machine always unplug it from the wall. Do not use liquid or aerosol cleaners on the machine.

5. Do not use the machine if the power cord is damaged. This may result in electrical shock, fire or other hazards.

6. Do not place objects on the power cord and do not bend it excessively. This may result in electrical shock, fire or other hazards.

7. Turn off the power when unattended or not in use. Unplug the machine before moving it or when it is not in use for an extended period of time.

8. When unplugging the power plug, grip the plug to pull it out. Pulling the cord may result in electric shock, fire, or damage to the machine.

CONTENTS

Box Contents ····· 5

Parts ····· 5

Controls ····· 6

Features ····· 7

Operation ····· 8~9

Error Code Displays ····· 10

Specifications ····· 11

Warranty ····· 12

Contact Information ····· 12

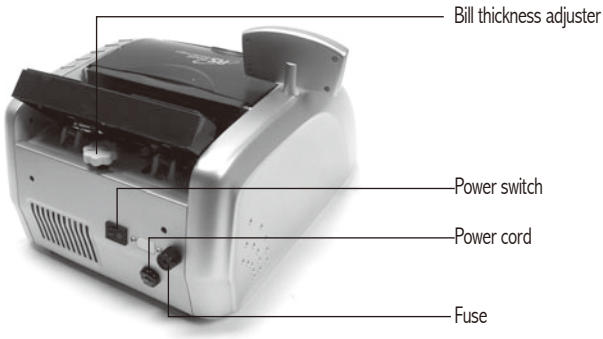
Página en Español ····· 13

Page en Français ····· 25

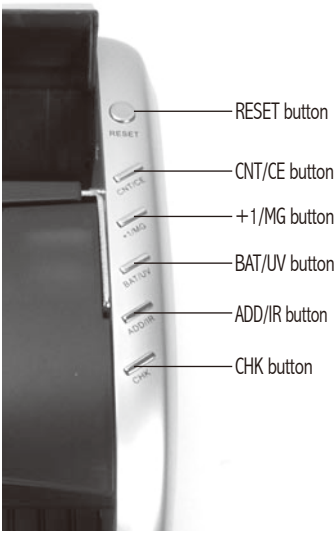
BOX CONTENTS

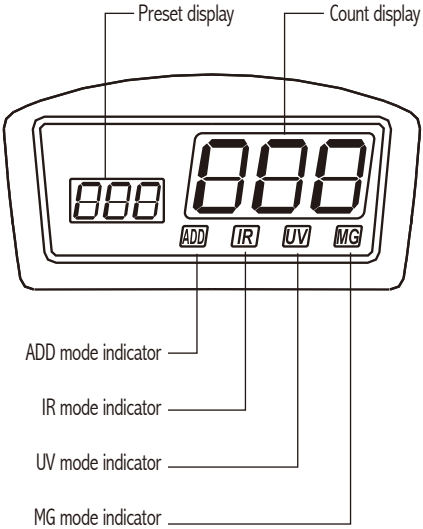
Bill Counter and Power Cord

PARTS



CONTROLS


RESET button
CNT/CE button
+1/MG button
BAT/UV button
ADD/IR button
CHK button


Preset display
Count display
ADD
IR
UV
MG
ADD mode indicator
IR mode indicator
UV mode indicator
MG mode indicator

FEATURES

Automatic Self-Test
The machine will automatically perform a self-test when it is turned on. If there is a problem, the preset display will show an error code. (See ERROR CODE DISPLAYS)

Automatic Start
The machine is programmed to automatically start counting bills once placed into the hopper.

Ultraviolet Counterfeit Detection
Counterfeit bills often use white or bleached paper, which will glow under ultraviolet light. To use ultraviolet counterfeit detection, press the CHK button and then the BAT/UV button. The UV mode indicator will turn on showing that function is on.

Infrared Counterfeit Detection
Infrared light is used to measure the width of the center of each bill. The light will detect if there is an odd-sized bill. To use infrared counterfeit detection, press the CHK button and then the ADD/IR button. The IR mode indicator will turn on showing that the function is on.

Magnetic Counterfeit Detection
There is a presence of magnetic components that are standard in authentic bills. The magnetic sensor detects for the magnetic components. To use magnetic counterfeit detection, press the CHK button and then the +1/MG button. The MG mode indicator will turn on showing that the function is on.

OPERATION

1. Plug in power cable and turn on.

2. Select counterfeit detection mode.

When the machine is turned on the display will show the IR, UV, and MG indicators on. This means that all three counterfeit detection modes are on. In order to turn any of these modes off, press the CHK button once. The preset display window will flash –CH meaning that the control panel buttons are switched to the second function. Press the button for ADD/IR, BAT/UV, or +1/MG this will turn off that function and the indicator for that function. Press the CHK button again to return to normal operation.

When a counterfeit note is detected the machine will count it, beep and then stop running. The bill on the top of the stacker is the counterfeit or suspicious bill. Remove the bill and press the RESET button to continue counting. Since the counterfeit bill was counted, place the remaining bills into the hopper again to recount.

3. Select bill counting settings.

Common counting mode

The machine is preset to a common counting mode. It will automatically count all of the bills placed into the hopper. The total number of bills will be displayed on the counting display. Remove the bills from the stacker when counting is completed. When another set of bills is placed into the hopper, the display will go back to 0 and begin counting again.

Add Mode

This mode is used to get an accumulative total of the bills counted. To turn this mode on press the ADD/IR button and the display will show the ADD indicator on. The counting display will continue to add the total of bills counted up to 999, and then will resume counting from 0. To turn off the ADD mode and return to common counting, press the ADD/IR button and the ADD indicator will turn off. To clear the amount on the counting display press the CNT/CE button.

Batch counting mode

The machine is preset to common counting mode. To use batch mode press the BAT/UV button. The preset display will show 100. In order to change the batch amount press BAT/UV to show 100, 50, 20, 10, or 5. After reaching 5 the display will turn back to normal counting mode, just press the BAT/UV button again to reach a specific batch amount. If you need to count a more specific batch amount, press the +1/MG button. This will add 1 until you reach your desired amount. Begin batch counting by placing bills into the hopper. The machine will stop once it reaches that amount. To count more batches of the same amount, just remove the batch from the stacker and another batch will begin counting. To exit batch counting mode press the CNT/CE button.

4. Test Run

Test the machine to make sure it is set to count your currency. Prepare at least 5 bills to test the machine. Place the bills on the hopper and run the machine. If the machine counts the bills and there are no errors, it is ready to accept you currency.

If:

1. The bills are deformed
2. The machine is considerably slow
3. Error message is lit frequently

The hopper tension is too tight. To loosen this tension, please turn the Bill Thickness Adjuster slightly towards Loosen. Place the bills back into the hopper to test the machine again. If errors occur, adjust as necessary.

If:

1. The bills are flying out
2. The display shows a miscount
3. Error message is lit frequently

The hopper tension is too loose. To tighten this tension, please turn the Bill Thickness Adjuster slightly towards Tighten. Place he bills back into the hopper to test the machine again. If errors occur, adjust as necessary.

When the machine is running without any errors, it is ready to accept your currency.

5. Insert bills into the hopper to begin counting.

ERROR CODE DISPLAY

When an error code appears in the preset display window and the machine stops. Please refer to this chart for an explanation.

Error code	Reason
E00	Fluorescence sensor
E10	Hopper sensor
E11	Stacker sensor
E30	Left counting sensor
E31	Right counting sensor
E50	Speed sensor
E80	Internal memory sensor
Eh	Half sheet. Remove bill and press RESET to continue counting.
EJ	Double bills. Place the bills from the stacker into hopper and press RESET to continue counting.
ES	Bills inserted at a bad angle. Place bills from stacker into hopper and press RESET to continue counting.
Ed	Different width or different versions of bills. Press RESET to continue counting.
F-C, F-1, F-F, F-2, F-P, F-3	Counterfeit or suspicious bills. Remove the bill and press RESET to continue counting.

If you are receiving error codes E00-E80 check the machine for dust. If you continue to receive errors codes, please contact Royal Sovereign's Service Center at 1-800-397-1025.

SPECIFICATIONS

Model	RBC-2100
Power	220V/ 50Hz (110V / 60Hz)
Power consumption	<80W
Surrounding temperature for usage	32-104˚F / 0-40˚C
Counting speed	1000 pcs/min
Display range	3 digits counting and preset display
Dimensions	13.7 x 9.37 x 8.07(in) / 348 x 238 x 205(mm)
Weight	16.5lbs / 7.5kg

LIMITED THREE YEAR WARRANTY

This warranty applies to repair or replacement of product found to be defective in material or workmanship for three years from the date of the original purchase. This warranty is extended only to the original purchaser.

This warranty does not apply to damage resulting from abuse, misuse, or improper maintenance of damage that is attributable to acts of nature. Royal Sovereign International, Inc. (and its affiliated companies) is not liable for incidental or consequential damages of any nature. This limitation would not apply if you live in those areas that do not permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

Defective products for warranty repair or replacement cannot be returned without a Return Authorization number. Please go to www.royalsovereign.com USA-Customer Support Tab to make a request for an Office Product Return Authorization.

Defective products must be returned to Royal Sovereign International Consumer Return Department, freight prepaid, with proof of purchase and Return Shipping and Handling payment (check or money order). Upon repair or replacement the product will be returned to the customer.

Return defective product to the following address with a detailed description of the problem. If possible, pack in original carton. Please prepay shipping charges.

For out of warranty service or frequently asked questions please go to www.royalsovereign.com USA- Customer Support Tab.

For sales of product, parts or accessories please visit us at www.royalfulfillmentcorp.com.

For service or sales please contact your local Royal Sovereign Office:

ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.
2 Volvo Drive Rockleigh, NJ 07647 USA
TEL : +1) 800-397-1025 FAX : +1) 201-750-1022

RS CANADA INC.
1025 Westport Crescent, Mississauga On L5T 1E8 CANADA
TEL : +1) 905-461-1095 FAX : +1) 905-461-1096
TF # : +1) 866-961-6673

RS HOLLAND B.V.
Industrieweg 6K, 4104AR, Culemborg, The Netherlands
TEL: +31 (0)345 473 097 FAX: 31 (0)345 519 811

www.royalsovereign.com

Manual del Propietario

RBC-2100

CONTADOR DE BILLETES

Con Detección de Falsificaciones Magnética, Infrarroja y Ultravioleta

Página en Español 13
Page en Français 25

Por favor lea y conserve estas instrucciones.
Para registrar este producto, por favor visite el sitio www.royalsovereign.com
USA- En el área de "Customer Support" (Servicio al Cliente) y después en el área de "Registration" (Registro).

www.royalsovereign.com

Royal Sovereign International, Inc.

CONTADOR DE BILLETES

Con Detección de Falsificaciones Magnética, Infrarroja y Ultravioleta

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se deben leer, comprender y seguir las recomendaciones de seguridad descritas en esta sección antes de utilizar esta máquina. Conserve esta información para referencia futura.

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, no permita que entren líquidos en el interior de la máquina.

2. No utilice la máquina para ningún otro propósito que no sea el que se tiene contemplado.

3. No desensamble la máquina. Llame a un técnico calificado de servicio y reparación cuando se requiera dar servicio o efectuar reparaciones al equipo.

4. Siempre desconecte el equipo del contacto eléctrico antes de limpiarlo. Para la limpieza del equipo no utilice limpiadores líquidos o en aerosol.

5. No utilice el equipo si el cable de alimentación de energía presenta algún daño. Esto puede causar descargas eléctricas, incendios u otros riesgos.

6. No coloque objetos sobre el cable de alimentación de energía ni lo doble excesivamente. Esto puede causar descargas eléctricas, incendios u otros riesgos.

7. Desconecte el suministro eléctrico cuando la máquina esté desatendida o cuando no se utilice. Desconecte la máquina antes de moverla o cuando no se use por períodos prolongados.

8. Cuando se desconecte el conector de energía, sujete el conector para separarlo del contacto. El jalar el cordón puede traer como consecuencia una descarga eléctrica, incendio o causarle un daño al equipo.

CONTENIDO

Contenido de la Caja ····· 17

Partes ····· 17

Controles ····· 18

Características ····· 19

Operación ····· 20~21

Despliegue de Códigos de Error ····· 22

Especificaciones ····· 23

Garantía ····· 24

Información de Contactos ····· 24

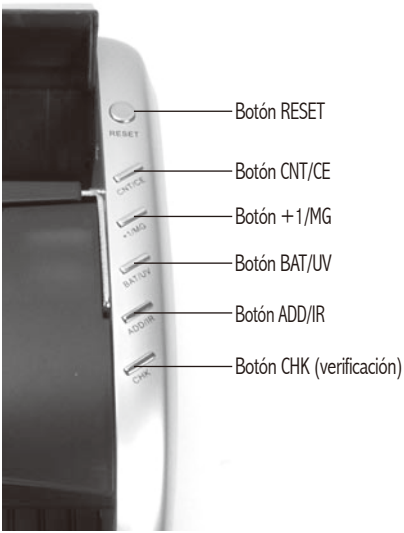
Page en Français ····· 25

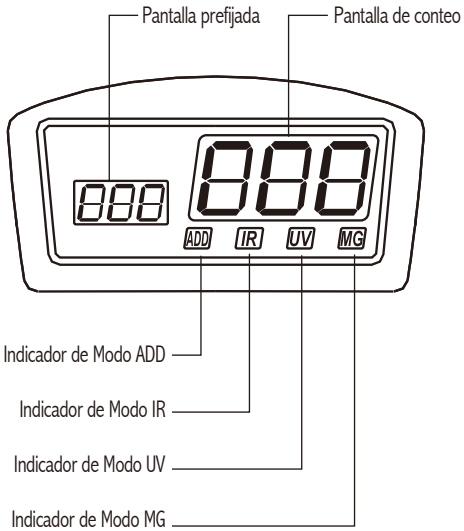
CONTENIDO DE LA CAJA

Contador de Billetes y Cable de Alimentación

PARTES

CONTROLES


RESET
CNT/CE
+1/MG
BAT/UV
ADD/IR
CHK
Botón RESET
Botón CNT/CE
Botón +1/MG
Botón BAT/UV
Botón ADD/IR
Botón CHK (verificación)


Pantalla prefijada
Pantalla de conteo
ADD
IR
UV
MG
Indicador de Modo ADD
Indicador de Modo IR
Indicador de Modo UV
Indicador de Modo MG

CARACTERÍSTICAS

Auto Verificación Automática
Al encenderse, la máquina realizará una autoverificación automática. Si hay problemas, la pantalla prefijada mostrará un código de error. (Consulte la sección CÓDIGOS DE ERROR EN LA PANTALLA)

Inicio Automático
La máquina está configurada para comenzar a contar billetes automáticamente cuando se colocan en el dispositivo de alimentación.

Detector Ultravioleta de Falsificación
Los billetes falsificados con frecuencia son fabricados con papel blanco o blanqueado, el cual resplandece bajo la luz ultravioleta. Para utilizar el detector ultravioleta de falsificación, presione el botón CHK y enseguida presione el botón BAT/UV. El indicador de Modo UV se encenderá mostrando que la función está activa.

Detección Infrarroja de Falsificación
Se utiliza un haz de luz infrarrojo para medir el ancho de la parte central de cada billete. El haz de luz detectará si existen billetes de tamaño irregular. Para utilizar el detector infrarrojo de falsificación, presione el botón CHK y enseguida presione el botón ADD/IR. El indicador de Modo IR se encenderá mostrando que la función está activa.

Detector Magnético de Falsificación
Los billetes auténticos estándar contienen componentes magnéticos. El sensor magnético detecta estos componentes magnéticos. Para utilizar el detector magnético de falsificación, presione el botón CHK y enseguida presione el botón +1/MG. El indicador de Modo MG se encenderá mostrando que la función está activa.

OPERACIÓN

1. Conecte el cable de energía y encienda el interruptor de inicio.

2. Seleccione el modo de detección de falsificaciones.
   Cuando la máquina se encuentre en operación, la pantalla desplegará los indicadores IR, UV y MG activados. Esto significa que los tres modos de detección de falsificación están activos. Para desactivar alguno de los modos, presione una vez el botón CHK. La ventana de la pantalla prefijada parpadeará mostrando –CH, lo cual significa que los botones del panel de control han alternado hacia la segunda función. Presione el botón ADD/IR, BAT/UV, o +1/MG, esto desactivará esa función y el indicador de la misma. Presione el botón CHK otra vez para regresar al modo de operación normal.

   Cuando se detecta un billete falso la máquina lo contará, emitirá un sonido y se detendrá. El billete en la parte superior del apilador es el falso o sospechoso. Retire ese billete y presione el botón de RESET para continuar contando. Ya que el billete falso fue contabilizado, coloque los billetes faltantes en el dispositivo de alimentación y reinicie el conteo.

3. Selección del modo de conteo de billetes.
   Modo de Conteo Normal
   La máquina ha sido preconfigurada para realizar un modo de conteo normal. Automáticamente contará todos los billetes colocados en el dispositivo de alimentación. El número total de billetes se desplegará en la pantalla de conteo. Retire los billetes de la apiladora cuando concluya el conteo. Cuando se coloque en el dispositivo de alimentación otro grupo de billetes, la pantalla desplegará 0 y comenzará a contar otra vez.

   Modo ADD (Agregar)
   Este modo se utiliza para obtener un conteo acumulativo de todos los billetes contados. Para activar este modo presione el botón ADD/IR y la pantalla desplegará el indicador ADD activado. La pantalla de conteo continuará añadiendo al total de billetes hasta llegar al número 999, y después de esto reiniciará en 0. Para desactivar el modo ADD y regresar al conteo normal, presione el botón ADD/IR y el indicador ADD se desactivará. Para borrar la cantidad en la pantalla de conteo presione el botón CNT/CE.

   Modo de conteo por lotes
   La máquina ha sido preconfigurada para realizar un modo de conteo normal. Para activar el modo de lotes presione el botón BAT/UV. La pantalla prefijada mostrará 100. Para cambiar la cantidad del lote presione el botón BAT/UV para mostrar lotes de 100, 50, 20, 10 ó 5. Después de llegar al 5 la pantalla regresará al modo de conteo normal, presione BAT/UV nuevamente para

seleccionar un tamaño de lote específico. Si es necesario contar en tamaños de lote más específicos, presione el botón +1/MG. Esto añadirá una unidad hasta llegar al valor deseado. Inicie el conteo por lotes colocando los billetes en el dispositivo de alimentación. La máquina se detendrá cuando llegue a esa cantidad. Para contar más lotes de la misma cantidad, retire el lote del apilador y se dará inicio a un nuevo lote. Para salir del modo de conteo de lotes presione el botón CNT/CE.

4. Prueba de Funcionamiento

Pruebe el equipo para asegurar que cuenta con los ajustes necesarios para contar los billetes. Utilice al menos 5 billetes para probar el equipo. Coloque los billetes en el dispositivo de alimentación y ponga en funcionamiento el equipo. Si el equipo cuenta los billetes y no se presentan errores, el equipo está listo para aceptar sus billetes.

Sí:
1. Los billetes están deformados
2. El equipo opera con lentitud
3. El mensaje de error se enciende frecuentemente

La tensión del dispositivo de alimentación es demasiado elevada (apretada). Para reducir la tensión, gire ligeramente el Ajustador de Espesor de Billetes en el sentido de holgura.
Coloque los billetes otra vez en el dispositivo de alimentación y pruebe el equipo una vez más. Si el error se presenta, ajuste según se requiera.

Sí:
1. Los billetes salen volando
2. La pantalla muestra un conteo erróneo.
3. El mensaje de error se enciende frecuentemente

La tensión del dispositivo de alimentación es demasiado baja (suelta). Para incrementar la tensión, gire ligeramente el Ajustador de Espesor de Billetes en el sentido de apriete.
Coloque los billetes otra vez en el dispositivo de alimentación y pruebe el equipo una vez más. Si el error se presenta, ajuste según se requiera.

Cuando el equipo funcione sin errores, está listo para aceptar sus billetes.

5. Inserte los billetes en el dispositivo de alimentación para iniciar el conteo.

DESPLIEGUE DE CÓDIGOS DE ERROR EN PANTALLA

Cuando aparece un código de error en la ventana de pantalla prefijada y la máquina se detiene. Consulte la siguiente tabla para leer la explicación.

Códigos de error	Interpretación
E00	Sensor fluorescente
E10	Sensor del dispositivo de alimentación
E11	Sensor del apilador
E30	Sensor de conteo izquierdo
E31	Sensor de conteo derecho
E50	Sensor de velocidad
E80	Sensor de memoria interna
Eh	Media hoja. Retire el billete y presione RESET para continuar contando.
EJ	Billetes dobles. Coloque los billetes del apilador en el dispositivo de alimentación y presione RESET para continuar contando.
ES	Billetes insertados en ángulo incorrecto. Coloque los billetes del apilador en el dispositivo de alimentación y presione RESET para continuar contando.
Ed	Anchos diferentes o diferentes versiones de billetes. Oprima RESET (reinicio) y continúe contando.
F-C, F-1, F-F, F-2, F-P, F-3	Billetes falsos o sospechosos. Retire el billete y presione RESET para continuar contando.

Si se presentan los códigos de error E00 al E80, verifique que no haya polvo en la máquina. Si los códigos de error continúan apareciendo, póngase en contacto con el Centro de Servicio de Royal Sovereign llamando al 1-800-397-1025.

ESPECIFICACIONES

Modelo	RBC-2100
Suministro de energía	220V/ 50Hz (110V / 60Hz)
Consumo de energía	<80W
Temperatura del entorno para la operación	32-104˚F / 0-40˚C
Velocidad de conteo	1000 pcs/min
Rango de pantalla de despliegue	Conteo de 3 dígitos y pantalla prefijada de despliegue
Dimensiones	13.7 x 9.37 x 8.07(in) / 348 x 238 x 205(mm)
Peso	16.5lbs / 7.5kg

GARANTÍA LIMITADE DE TRES AÑOS

Esta garantía se aplica a la reparación o al reemplazo de productos defectuosos en material o mano de obra durante tres años a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía sólo se extiende al comprador original.

Esta garantía no se aplica a daños que resulten del abuso, uso indebido, mantenimiento inadecuado o daños fortuitos. Royal Sovereign Internacional, Inc. (y sus empresas afiliadas) no es responsable de los daños incidentales o indirectos de ninguna naturaleza. Esta limitación no se aplica si usted vive en aquellas áreas donde no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos.

Los productos defectuosos que requieran reparación o reemplazo no pueden ser devueltos sin un Número de Autorización de Devolución. Por favor visite el sitio www.royalsovereign.com en la pestaña "USA-Customer Support" para solicitar una autorización de devolución de productos de oficina.

Los productos defectuosos deben enviarse al Departamento de Devoluciones de Cliente de Royal Sovereign Internacional, pagando el flete con antelación, junto con una prueba de la compra y pago gastos de gastos de envío (cheque o giro bancario). Luego de reparar o reemplazar el producto, éste será devuelto al cliente.

Envíe el producto defectuoso a la siguiente dirección con una descripción detallada del problema. De ser posible, embálelo en la caja de cartón original. Se ruega realizar el pago anticipado de los gastos de envió.

Para solicitar servicio fuera de la garantía o consultar las preguntas más frecuentes por favor visite www.royalsovereign.com y seleccione la pestaña "USA- Customer Support".

Para realizar consultas sobre la venta de productos, partes o accesorios, por favor visite el sitio www.royalfulfillmentcorp.com.

Para obtener servicio o ventas comuníquese con la oficina de Royal Sovereign de su localidad:

ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.
2 Volvo Drive Rockleigh, NJ 07647 USA
TEL : +1) 800-397-1025 FAX : +1) 201-750-1022

RS CANADA INC.
1025 Westport Crescent, Mississauga On L5T 1E8 CANADA
TEL : +1) 905-461-1095 FAX : +1) 905-461-1096
TF # : +1) 866-961-6673

RS HOLLAND B.V.
Industrieweg 6K, 4104AR, Culemborg, The Netherlands
TEL: +31 (0)345 473 097 FAX: 31 (0)345 519 811

www.royalsovereign.com

Manuel du Propriétaire

RBC-2100

COMPTEUR DE BILLETS

Avec UV, IR et Détection Magnétique de Faux Billets

Página en Español 13
Page en Français 25

Lire et conserver ces instructions pour utilisation ultérieure.
Pour enregistrer votre produit, veuillez visiter www.royalsovereign.com
É-U – appuyer sur l'onglet Assistance à la Clientèle et ensuite sur l'onglet Enregistrement .
www.royalsovereign.com

Royal Sovereign International, Inc.

COMPTEUR DE BILLETS

Avec UV, IR et Détection Magnétique de Faux Billets

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les recommandations de sécurité décrites dans cette section doivent être lues et comprises avant l'utilisation de cette machine. Gardez ces informations comme référence.

1. Afin d'éviter les risques de chocs électriques, ne permettez pas aux liquides de pénétrer à l'intérieur ou de se trouver autour de l'appareil.

2. N'utilisez pas l'appareil dans un but autre que celui pour lequel il est destiné.

3. Évitez de démonter l'appareil. S'il a besoin de maintenance ou de réparation, apportez-le chez un technicien qualifié.

4. Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le toujours de la prise murale. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol sur l'appareil.

5. N'utilisez pas l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé. Cela peut causer des chocs électriques, un incendie ou comporter d'autres risques.

6. Évitez de placer des objets sur le cordon d'alimentation ou de le plier à l'excès. Cela peut causer des chocs électriques , un incendie ou comporter d'autres risques.

7. Débranchez l'alimentation électrique lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou de ranger l'appareil pour une longue période.

8. Pour débrancher le cordon d'alimentation, saisissez-le au niveau de la prise et tirez. Si vous tirez sur le cordon, vous pouvez vous électrocuter, causer un incendie ou endommager l'appareil.

CONTENU

Contenu de la Boîte ····· **29**

Pièces ····· **29**

Commandes ····· **30**

Caractéristiques ····· **31**

Fonctionnement ····· **32~33**

Affichage de Codes d'Erreur ····· **34**

Spécifications ····· **35**

Garantie ····· **36**

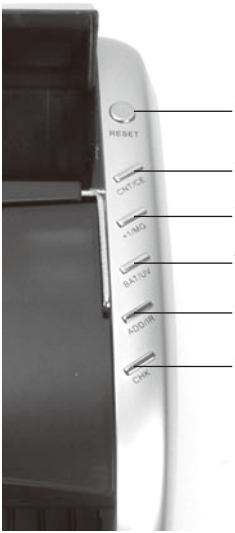
Coordonnées ····· **36**

CONTENU DE LA BOÎTE

Compteur de billets et cordon d'alimentation

PIÈCES

COMMANDES



Touche de REMISE À ZÉRO

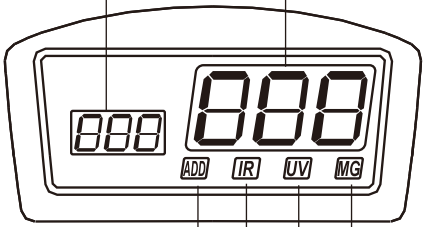
Touche CNT/CE

Touche +1/MG

Touche BAT/UV

Touche ADD/IR

Touche CHK



Afficheur préréglé

Afficheur de comptage

Indicateur de mode ADD (AJOUT)

Indicateur de mode IR

Indicateur de mode UV

Indicateur de mode MG

CARACTÈRISTIQUES

Test automatique
L'appareil effectuera un test automatique une fois allumé. En cas de problème, l'afficheur préréglé affiche le code d'erreur. (Voir AFFICHAGE DES CODES D'ERREUR)

Démarrage automatique
L'appareil est programmé pour commencer automatiquement à compter les billets une fois ceux-ci placés dans la trémie.

Détection par ultraviolet de faux billets
Les faux billets utilisent souvent du papier blanc, ce type de papier brillera sous le rayonnement ultraviolet. Pour utiliser la commande de détection par rayonnement ultraviolet de faux billets, appuyez sur la touche CHK et ensuite sur la touche BAT/UV. L'indicateur de mode UV s'allume montrant que la fonction est activée.

Détection par infrarouge de faux billets
Le rayonnement infrarouge est utilisé pour mesurer l'épaisseur du centre de chaque billet. Le rayonnement détectera s'il y a des billets hors format. Pour utiliser la commande de détection par rayonnement infrarouge de faux billets, appuyez sur la touche CHK et ensuite sur la touche ADD/IR. L'indicateur de mode IR s'allume montrant que la fonction est activée.

Détection magnétique de faux billets
Il y a des composants magnétiques standards dans les billets authentiques. Le capteur magnétique détecte les composants magnétiques. Pour utiliser la commande de détection magnétique de faux billets, appuyez sur la touche CHK et ensuite sur la touche +1/MG. L'indicateur de mode MG s'allume montrant que la fonction est activée.

FONCTIONNEMENT

1. Branchez le cordon d'alimentation et démarrez l'appareil.

2. Choisissez le mode de détection de faux billets.
   Une fois l'appareil démarré, les indicateurs IR, UV et MG s'allument. Ceci montre que les trois modes de détection de faux billets sont actifs. Pour désactiver un de ces modes, appuyez une fois sur la touche CHK. La fenêtre d'affichage préréglé clignote – CH indiquant que les touches du panneau de commande ont avancé à la deuxième fonction. Appuyez sur l'une des touches ADD/IR, BAT/UV, ou +1/MG pour désactiver la fonction ainsi que son indicateur. Appuyez une autre fois sur la touche CHK pour retourner en mode de fonctionnement normal.

   En cas de détection d'un faux billet, l'appareil le comptera, émettra un bip et arrêtera de fonctionner. Le premier billet en haut du bac de récupération est le billet faux ou suspect. Retirez le billet et appuyez la touche REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage. Puisque le faux billet a été compté, placez les billets qui restent dans la trémie pour les recompter.

3. Choisir un mode de comptage de billets
   Mode de comptage commun
   L'appareil est préréglé en mode de comptage commun. Il comptera automatiquement tous les billets dans la trémie. Le nombre total de billets sera affiché sur l'écran de comptage. Enlevez les billets du bac de récupération à la fin du comptage. En plaçant une autre série de billets dans la trémie, l'affichage retourne à 0 et le comptage commence.

   Mode ADD (AJOUT)
   Ce mode est utilisé pour obtenir un total accumulatif des billets comptés. Pour activer ce mode, appuyez la touche ADD/IR. l'afficheur montrera que l'indicateur ADD (AJOUT) est activé. L'afficheur de comptage continuera à compter jusqu'à un total de billets de 999 et reprendra ensuite le comptage à partir de 0. Pour désactiver le mode ADD et retourner en mode comptage commun, appuyez sur la touche ADD/IR et l'indicateur ADD s'éteindra. Pour effacer le montant sur l'afficheur de comptage, appuyez sur la touche CNT/CE.

   Mode de comptage par lot
   L'appareil est préréglé en mode de comptage commun. Pour utiliser le mode par lot, appuyez sur la touche BAT/UV. L'affichage préréglé affiche 100. En vue de changer le montant par lot, appuyez sur BAT/UV pour afficher 100, 50, 20, 10 ou 5. Après avoir atteint 5 l'afficheur retourne en mode de comptage normal. Appuyez de nouveau sur la touche BAT/UV pour revenir à un montant

spécifique par lot. Si vous voulez compter d'autres montants spécifiques par lot, appuyez sur la touche +1/MG. Ceci ajoutera 1 jusqu'à atteindre le montant désiré. Insérez les billets dans la trémie pour commencer le comptage. L'appareil s'arrêtera une fois ce montant atteint. Pour compter d'autres lots du même montant, enlevez le lot du bac de récupération et l'appareil commencera le comptage d'un autre lot. Pour quitter le mode de comptage par lot, appuyez sur la touche CNT/CE.

4. Tester l'appareil

Testez l'appareil pour s'assurer qu'il est prêt à compter votre devise. Préparez au moins cinq billets pour tester l'appareil. Placez les billets dans la trémie et faites fonctionner l'appareil. Une fois que l'appareil fonctionne et compte vos billets sans erreur, il est prêt à accepter votre devise.

Si :

1. Les billets sont déformés
2. L'appareil est considérablement lent
3. Le message d'erreur s'allume fréquemment

La tension de la trémie est trop serrée. Pour diminuer cette tension, veuillez tourner légèrement l'ajusteur de l'épaisseur de billet vers desserrage.

Placez les billets de nouveau dans la trémie pour tester de nouveau l'appareil. En cas d'erreur, ajustez selon le besoin.

Si :

1. Les billets volent hors de l'appareil
2. L'affichage montre une erreur de calcul
3. Le message d'erreur s'allume fréquemment

La tension de la trémie est trop lâche. Pour serrer cette tension, veuillez tourner légèrement l'ajusteur de l'épaisseur de billet vers serrage.

Placez les billets de nouveau dans la trémie pour tester de nouveau l'appareil. En cas d'erreur, ajustez selon le besoin.

Une fois que l'appareil fonctionne sans erreur, il est prêt à accepter votre devise.

5. Insérez les billets dans la trémie pour commencer le comptage.

AFFICHAGE DES CODES D'ERREUR

Lorsqu'un code d'erreur s'affiche à la fenêtre de l'afficheur préréglé et que l'appareil cesse de fonctionner, veuillez vous reporter au tableau suivant pour obtenir une explication.

Code d'erreur	Explication
E00	Capteur de fluorescence
E10	Capteur de trémie
E11	Capteur de bac de récupération
E30	Détecteur gauche de comptage
E31	Détecteur droit de comptage
E50	Capteur de vitesse
E80	Capteur de mémoire interne
Eh	Demi-feuille. Retirez le billet et appuyez sur la touche REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage.
EJ	Billets en Double. Retirez les billets du bac de récupération, remettez-les dans la trémie et appuyez sur la touche REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage.
ES	Les billets sont insérés avec un angle d'orientation faux. Retirez les billets du bac de récupération, remettez-les dans la trémie et appuyez sur la touche REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage.
Ed	Billets de largeurs ou de versions différentes. Appuyez sur REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage.
F-C, F-1, F-F, F-2, F-P, F-3	Billets faux ou suspects. Retirez le billet et appuyez la touche REMISE À ZÉRO pour continuer le comptage.

Si vous recevez des codes d'erreur E00-E80, vérifiez s'il y a présence de poussière dans l'appareil. Si les codes d'erreur continuent de s'afficher, veuillez communiquer avec le Centre de service de Royal Sovereign au 1-800-397-1025.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	RBC-2100
Alimentation	220V/ 50Hz (110V / 60Hz)
Consommation	<80W
Température ambiante de fonctionnement	32-104˚F / 0-40˚C
Vitesse de comptage	1000 pc/min
Gamme d'affichage	Afficheur de comptage à trois chiffres et afficheur préréglé.
Dimensions	13,7 x 9,37 x 8,07(po) / 348 x 238 x 205(mm)
Poids	16,5 lbs / 7,5 kg

GARANTI RESTREINTE DE TROIS ANS

Cette garantie s'applique au remplacement ou à la réparation du produit défectueux, soit en matériel ou en qualité d'execution pendant de trois ans a partir de la date de l'achat original. Cette garantie est allongee pour l'acheteur original seulement.

Cette garantie est nul et sans effets s'il y a abus, mauvais usage, entretien incorrecte ou dommage attribue en cas de force majeure. La Royal Sovereign International, Inc. (e ses sociétés associées) ne sont aucunement responsables découlant d'incidents de dommages de tout nature que ce soit. Ces limites ne s'appliqueraient pas si vous résidiez dans des régions ou l'on ne permet pas l'exclusion de dommage imprévu ou découlant de quoi que ce soit.

Les produits défectueux pour remplacement ou réparation sous garantie ne peuvent pas être retournés sans numéro d'autorisation de retour. Veuillez vous rendre à www.royalsovereign.com USA-Onglet Customer Support (Support clientèle) pour faire une demande d'autorisation de retour de produit au bureau.

Les produits défectueux doivent être retournés au service de retour des consommateurs de Royal Sovereign International, fret payé d'avance, avec preuve d'achat et paiement des frais de manipulation et d'expédition de retour (chèque ou mandat). Le produit sera retourne au client après la réparation ou le remplacement.

Le retour de produit défectueux doit être envoye à l'adresse suivante incluant une description détaillée du problème. S'il est possible renvoyé dans la boite originale. Assurez-vous de prépaye les frais de l'expédition.

Pour les services hors garantie ou les questions souvent posées, veuillez vous rendre à www.royalsovereign.com USA-Onglet Customer Support (Support clientèle).

Pour la vente de produits, de pièces ou d'accessoires, veuillez vous rendre à www.royalfulfillmentcorp.com.

Pour service ou ventes contactez le bureau de la Royal Sovereign :

ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.
2 Volvo Drive Rockleigh, NJ 07647 USA
TEL : +1) 800-397-1025 FAX : +1) 201-750-1022

RS CANADA INC.
1025 Westport Crescent, Mississauga On L5T 1E8 CANADA
TEL : +1) 905-461-1095 FAX : +1) 905-461-1096
TF # : +1) 866-961-6673

RS HOLLAND B.V.
Industrieweg 6K, 4104AR, Culemborg, The Netherlands
TEL: +31 (0)345 473 097 FAX: 31 (0)345 519 811

www.royalsovereign.com